

Peperiksaan Kursus Semasa Cuti Panjang

Sidang Akademik 1997/98

April 1998

HGF 121 Geografi Fizikal

Masa: [3 jam]

KERTAS PEPERIKSAAN INI MENGANDUNGI LAPAN [8] SOALAN DI DALAM DUA [2] HALAMAN.

Jawab EMPAT [4] soalan. Jawab DUA [2] soalan dari setiap bahagian.

BAHAGIAN A

1. Jelaskan faktor-faktor utama yang mempengaruhi arah tiupan angin dan kelajuan angin di sesuatu kawasan.
[25 markah]
2. [a] Apakah yang dimaksudkan dengan gelombang elektromagnet?
[5 markah]
[b] Jelaskan faktor-faktor yang mempengaruhi pola taburan suhu di permukaan bumi.
[20 markah]
3. [a] Dengan menggunakan gambarajah yang sesuai jelaskan proses-proses yang membolehkan air berubah dari satu sifat fizikal ke sifat fizikal yang lain.
[10 markah]
[b] Jelaskan perbezaan di antara kadar tukaran suhu adiabatik kering dan kadar tukaran suhu adiabatik basah.
[15 markah]

.../2

4. [a] Jelaskan kenapa kandungan CO₂ di atmosfera meningkat sejak akhir-akhir ini.
[10 markah]

[b] Bincangkan sejauhmanakah peningkatan kandungan CO₂ di atmosfera telah menyumbang kepada peningkatan suhu?
[15 markah]

BAHAGIAN B

5. [a] Teori perkembangan lantai lautan diperkenalkan untuk membantu menjelaskan tentang kedudukan benua-benua yang wujud sekarang ini. Huraikan.
[15 markah]

[b] Apakah bukti-bukti yang ditemui oleh ahli sains untuk menjelaskan taburan benua sekarang ini?
[10 markah]

6. [a] Huraikan proses-proses yang terlibat dalam mengubah sesuatu cerun di kawasan iklim kering.
[10 markah]

[b] Bagaimanakah air larian berperanan mengubah sesuatu cerun bukit?
[15 markah]

7. Gangguan-gangguan alam sekitar secara semula jadi atau akibat tindakan manusia dapat mengganggu belanjawan endapan pantai. Bincangkan.
[25 markah]

8. Bincangkan kesan aktiviti manusia dalam mengubah pandang darat fizikal bumi.
[25 markah]

--oo000oo--